

DAFTAR PUSTAKA

- Arisanti, Y. 2011. *Teknologi dan Produksi Benih Sintetik*. Direktorat Jenderal Perkebunan-Kementrian Pertanian. Jakarta. Dalam <http://ditjenbun.pertanian.go.id/> diunduh pada Senin, 23 September 2019 jam 09.16 WIB.
- Arteca, RN. 1996. *Plant Growth Substances*, Chapman and Hall, New York. 332p.
- Badan Pusat Statistik. 2017. Produksi, Luas Panen dan Produktivitas Sayuran di Indonesia. Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura, Jakarta. Dalam <https://www.bps.go.id/publication/2018/10/05/bbd90b867a6ee372e7f51c43/statistik-tanaman-sayuran-dan-buah---buah--semusim-indonesia-2017.html> diunduh pada Senin, 23 September 2019 jam 09.21 WIB.
- Basuki, R.S. 2009. Analisis kelayakan teknis dan ekonomis teknologi budidaya bawang merah dengan benih biji botani dan benih umbi tradisional. *J. Hort.* 19(2):214-227.
- Basuki. R.S. 2011. Sistem Pengadaan dan distribusi benih bawang merah pada tingkat petani di Kabupaten Brebes. *J. Hort.* 20(2):186-195.
- Bekheet, S.A. 2006. A synthetic seed method through encapsulation of in vitro proliferated bulblets of garlic (*Allium sativum* L.). *Arab J. Biotech.* 9(3):415-26.
- Brewster, J.L. 2008. *Onions and Other Vegetable Alliums*. 2nd ed. Cambridge (UK): CABI Publishing. 413p.
- Cheruvatur, M.K., N Najeeb & TD Thomas. 2013a. In vitro propagation and conservation of Indian sarsaparilla, *Hemidesmus indicus* LR. Br. through somatic embryogenesis and synthetic seed production. *Acta Physiol Plant.* 35(3):771-779.
- Gaba, V. P. 2005. *Plant growth regulators in plant tissue culture and development*, p. 92-93. In: R. N. Trigiano and D. J. Gray (Eds). *Plant Development and Biotechnology*. CRC Press. Washington, D.C. 225 p.
- Hendaryono, D. P. S dan Wijayani. 1994. *Teknik Kultur Jaringan dan Petunjuk Perbanyakan Tanaman Secara Vegetatif Modern*. Yogyakarta. Kanisius. 139 hal.
- Iffah, P. Dewanti, dan S. Hartatik. 2015. Pertumbuhan benih sintetik tebu dengan pemberian natrium alginat melalui somatik embriogenesis. *Berkala Ilmiah Pertanian* 10(10):1-4.
- Kamenetsky, R., dan Rabinowitch, H.D. 2002. Florogenesis in *Allium* Crop *Science: Recent Advances*, CABI Publ, UK, pp. 31-58.

- Kamil, J. 1979. *Teknologi Benih I*. Angkasa, Padang. 321 hal.
- Kementerian Pertanian RI. 2011. *Database Varietas Terdaftar Hortikultura*. Dalam <http://varitas.net/dbvarietas/cari.php?type=jenis&q=bawang+merah> &Sub diunduh pada Senin, 23 September 2019 jam 09.23 WIB.
- Krishnamoorthy, H. N. 1981. *Plant Growth Substances: Including Application in Agriculture*. McGrew-Hill. New Delhi. 214 p.
- Kumar, M.B.A., V. Vakeswaran, V. Krisnasamy. 2005. Enhancement of Shyntetic Seed Conversion to Seedling in Hybrid Rice. *Plant Cell Tiss. Org. Cult.* 81(1): 97-100.
- Lestari, E. G., S. Harran, I. Mariska dan R. Megia. 2000. Penyimpanan Tunas Nilam hasil Variasi Somaklonal dengan Enkapsulasi. Prosiding Seminar hasil Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi III. Cibinong, 7-9 Maret. 391-397.
- Moeljani, I. R. dan Makhziah. 2017. *Teknologi Benih True Shallot Seed*. Gosyen Publishing, Yogyakarta. 198 hal.
- Muniswamy, B., dan H.L. Sreenath. 2000. *Standardization of Encapsulation Technique for Producing Synthetic Seeds in Coffee*. India. Kluwer Academic Publishers. 141 hal.
- Murthy KSR, MC Reddy, R Kondamudi. 2013. Synthetic seeds - a novel approach for the conservation of endangered *C. spiralis* wt. and *C. pusilla*. *Bangladesh J. Sci. Ind. Res.* 48(1): 39-42.
- Nirwana, I. 2009. Enkapsulasi Bibit Angrek *Phalaeonopsis amboinensis* dengan Penambahan Paclobutrazol sebagai Metode Penyimpanan secara In Vitro. [SKRIPSI]. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Pangestuti, R dan E, Sulistyaningsih. 2011. Penggunaan True Seed Shallot sebagai Benih Bawang Merah. *Prosiding Semiloka Nasional "Dukungan Agro-Inovasi untuk Pemberdayaan Petani, Kerjasama UNDIP, BPTP Jateng, dan Pemprov Jateng*. Semarang.
- Pitojo, Setijo. 2003. *Penangkaran Benih Bawang Merah*. Yogyakarta. Kanisius. 82 hal.
- Putri, D.H., Suwirmen., dan Maideliza, T. 2014. Pengaruh Pemberian Arang Aktif dan Air Kelapa Terhadap Viabilitas Hasil Enkapsulasi Tunas *Tetrastigma Rafflesiae* Miq. 3(3):213-218.
- Rabinowitch, H.D. and R. Kamenetsky. *Shallot (Allium cepa, Agregatum Group)* edited by Rabinowitch, H.D. and L. Currah. 2002. *Allium Crop Science : Recent Advances*. CABI Publishing. Wallingford. 409-430pp.
- Reddy, M.C., K.S.R. Murthy., and Pullaiah. 2012. Synthetic seeds: A review in agriculture and forestry. *Biotechnology*. 11(78): 14254-14275.

- Roostika, I., Purnamaningsih, R., Supriati, Y., Mariska, I., Khumaida, N., dan Wattimena, G.A. 2012. Pembentukan Benih Sintetik. *J. Hort.* 22(4):316-326.
- Rowe, C.R., Sheskey, J.P., and Owen, C.S. 2006. *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*. 5th Edition. 731-732. American Pharmaceutical Association, London, Chicago.
- Saiprasad, G. V. S. 2001. Artificial Seeds and Their Application. *Article General Resonance*: 39-47.
- Samadi, B. dan B. Cahyono. 2005. *Intensifikasi Budidaya Bawang Merah*. Kanisius. Yogyakarta. 74 hal.
- Sponsel, V. M. 1995. *The Biosynthesis and Metabolism of Gibberellins in Higher Plants*. p.66-97. In : P. J. Davies (Eds). *Plant Hormones, Physiology, Biochemistry and Molecular Biology*. Kluwer Academic Publishers. London. 774p.
- Sudarmanto. 2009. *Bawang Merah*. Delta Media. Surakarta. 42 hal.
- Sumadi. 2003. *Intensifikasi Budidaya Bawang Merah*. Kanisius. Yogyakarta. 80 hal.
- Sumaryono, Saptari, R. T. 2015. Pengaruh Matriks Kapsul terhadap Perkecambahan Benih Sintetik Teh (*Camellia sinensis* L.). *Menara Perkebunan*. 83(2):54-59.
- Tjitrosoepomo, G. 2010. *Taksonomi Tumbuhan*. Gajah Mada University. Jogjakarta. 477 hal.
- Warnita, I Suliansyah. 2008. Pertumbuhan dan ketahanan bibit mikro kentang (*Solanum tuberosum* L.) enkapsulasi pada beberapa konsentrasi alginat. *Jerami*, 1(3):139-143.
- Wattimena, G.A. 1988. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. PAU. Bogor. 145 hal.
- Werner, T, Motyka, V, Strnad, M & Schmulling, T 2001, 'Regulation of plant by cytokinin', *Plant Biol.*, 98(18):87-92.
- Wibowo, S., 2009. *Budidaya Bawang Putih, Bawang Merah, Bawang Bombay*. Penebar swadaya. Jakarta. 180 hal.
- Yelnititis dan Nurliani Bermawie, 2001. Konservasi Tanaman Lada (*Piper nigrum* L.) Secara *In vitro*. *Jurnal LITTRI* 7(3):88-92.
- Youngkoo Cho, Sug Kee Suh, Ho Ki Park & Wood, A 2006, 'Impact of 2,4-DP and BAP upon pod set and seed yield in soybean treated at reproductive stages', *Plant Growth Regulation*, 36(3):215-21.